lenovo®

Lenovo M30-70 / M40-70

Benutzerhandbuch



Lesen Sie die Sicherheitshinweise und wichtigen Tipps in den beigefügten Gebrauchsanweisungen, bevor Sie Ihren Computer verwenden.

Hinweis

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts zuerst das *Dokument Lenovo Sicherheitsanleitung und allgemeines Informationshandbuch*.
- Einige Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung setzen möglicherweise voraus, dass Sie Windows® 7 oder Windows 8.1 verwenden. Wenn Sie ein anderes Windows-Betriebssystem verwenden, können einige Bedienvorgänge leicht abweichen. Wenn Sie andere Betriebssysteme verwenden, können einige Bedienvorgänge leicht abweichen.
- Die in diesem Benutzerhandbuch beschriebenen Funktionen sind bei den meisten Modellen einheitlich. Einige Funktionen sind möglicherweise bei Ihrem Computer nicht verfügbar und/oder Ihr Computer kann Funktionen umfassen, die in diesem Benutzerhandbuch nicht beschrieben werden.
- Die in dieser Gebrauchsanweisung verwendeten Abbildungen stammen, sofern nicht anders angegeben, vom Modell Lenovo M30-70.
- Die Abbildungen in dieser Gebrauchsanweisung stimmen eventuell nicht mit dem tatsächlichen Produkt überein. Maßgeblich ist stets das tatsächliche Produkt.

Rechtliche Hinweise

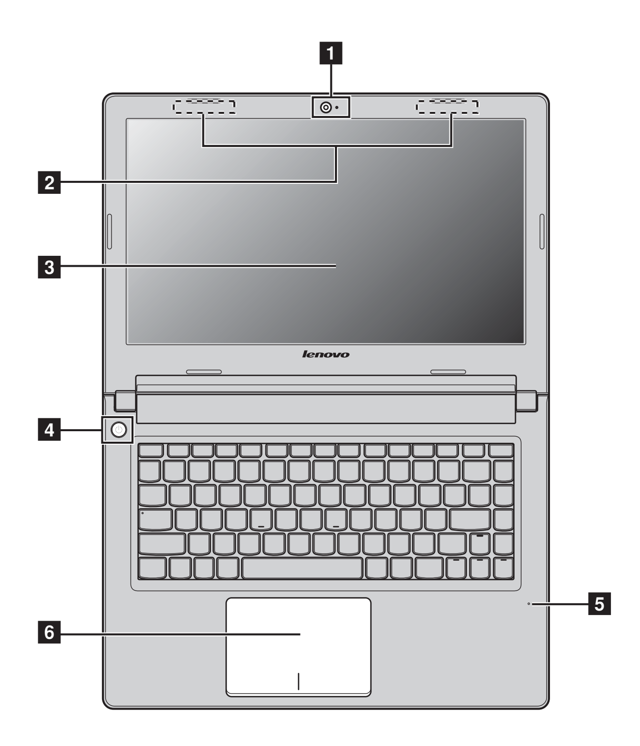
- Um diesen Hinweis aufzurufen, besuchen Sie http://support.lenovo.com und klicken Sie auf **User guides and manuals**.

Erste Ausgabe (April 2014)

Inhalt

Kapitel 1. Übersicht über den Computer

Ansicht von oben



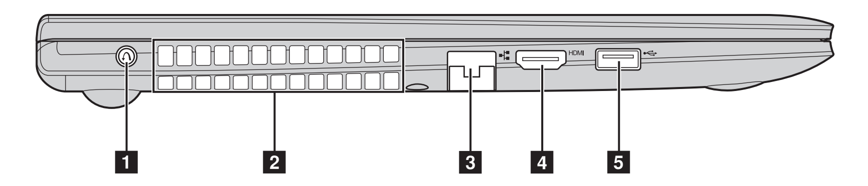
Achtung:

- Öffnen Sie den Anzeigebereich NICHT weiter als 130 Grad. Wenn Sie den Anzeigebereich schließen, achten Sie darauf, dass KEINE Stifte oder andere Objekte zwischen dem Anzeigebereich und der Tastatur verbleiben. Andernfalls kann der Anzeigebereich beschädigt werden.

1	**Integrierte Kamera**	Verwenden Sie die Kamera zur Videokommunikation.
2	**Antennen des drahtlosen Moduls**	Die integrierten Antennen garantieren einen optimalen Empfang des drahtlosen Funks.
3	**Computer-bildschirm**	Der LCD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung sorgt für brillante Bilder.
4	**Netzschalter**	Drücken Sie diese Taste, um den Computer einzuschalten.
5	**Integriertes Mikrofon**	Das integrierte Mikrofon (mit Geräuschunterdrückung) kann für Videokonferenzen, Sprachaufzeichnungen oder einfache Audioaufnahmen verwendet werden.
6	**Touchpad**	Das Touchpad funktioniert wie eine herkömmliche Maus.

Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Verwenden des Touchpads“ auf Seite 10.

Ansicht von links



1 Novo-Taste Wenn der Computer ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um das Lenovo OneKey Recovery-System oder das BIOS Setup-Dienstprogramm zu starten oder zum Startmenü zu wechseln.

Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Kapitel 5. Lenovo OneKey Recovery-System“ auf Seite 30.

2 Lüftungsschlitze Zur Ableitung der internen Wärme.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert werden, da es sonst zu einer Überhitzung des Computers kommen kann.

3 RJ-45-Anschluss Dieser Anschluss stellt eine Verbindung zwischen dem Computer und einem Ethernet-Netzwerk her.

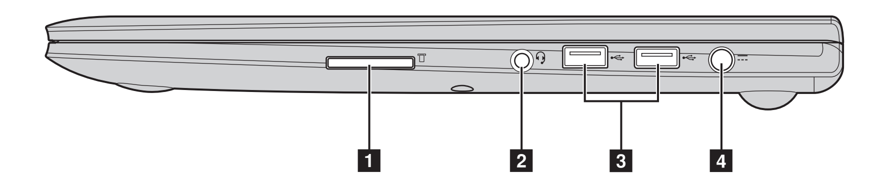
Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Ethernetverbindung“ auf Seite 26.

4 HDMI-Anschluss Schließen Sie hier Geräte mit einem HDMI-Eingang an, wie einen Fernseher oder ein Anzeigegerät.

5 USB 3.0 Anschluss Schließen Sie hier USB-Geräte an.

Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Anschließen von USB-Geräten“ auf Seite 14.

Ansicht von rechts



1	**Speicherkarten-steckplatz**	Stecken Sie hier die Speicherkarten ein (nicht mitgeliefert).

Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Verwenden von Speicherkarten (nicht mitgeliefert)“ auf Seite 13.

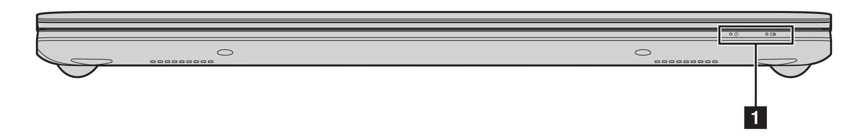
2	**Kombinierter Audioanschluss**	Hier können Sie Kopfhörer oder ein Headset anschließen. Der kombinierte Audioanschluss unterstützt keine konventionellen Mikrofone.
3	**USB 2.0 Anschluss**	Schließen Sie hier USB-Geräte an.

Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Anschließen von USB-Geräten“ auf Seite 14.

4	**Wechselstrom-adapterbuchse**	Schließen Sie hier den Wechselstromadapter an.

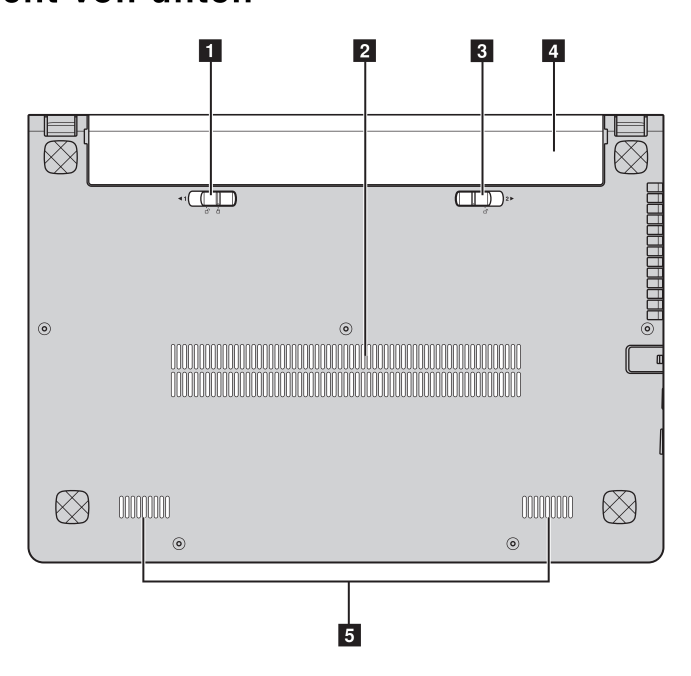
Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Verwenden von Akku und Wechselstromadapter“ auf Seite 8.

Ansicht von vorn



1	**Systemstatus-anzeigen**	Für Einzelheiten hierzu siehe „Systemstatusanzeigen“ auf Seite 17.

Ansicht von unten



1	**Akkuverriegelung-manuell**	Die manuelle Akkuverriegelung sichert das Akkuset an seinem Platz.
2	**Lüftungsöffnungen**	Stellen Sie sicher, dass hier Luft eintreten kann, um den Computer zu kühlen.
3	**Akkuverriegelung-mit Feder**	Die Akkuverriegelung mit Feder sichert das Akkuset.
4	**Akkuset**	Für Einzelheiten hierzu siehe „Verwenden von Akku und Wechselstromadapter“ auf Seite 8.
5	**Lautsprecher**	Die Stereo-Lautsprecher sorgen für guten und starken Sound.

Kapitel 2. Die Grundlagen

Erste Anwendung

Lesen der Gebrauchsanweisungen

Lesen Sie die mitgelieferten Gebrauchsanweisungen, bevor Sie den Computer verwenden.

Verbinden mit der Energieversorgung

Das mitgelieferte Akkuset ist im Auslieferungszustand nicht vollständig aufgeladen.
Setzen Sie das Akkuset ein und schließen Sie den Computer an eine Steckdose an, um den Akku aufzuladen und den Computer zu verwenden. Der Akku wird automatisch aufgeladen, wenn der Computer mit Netzstrom versorgt wird.

Einsetzen des Akkusets

Auf dem mitgelieferten *Setup-Poster* sehen Sie, wie der Akku installiert wird.

Anschließen des Computers an eine Steckdose

1. Schließen Sie das Netzkabel an den Wechselstromadapter an.
2. Schließen Sie den Wechselstromadapter fest an die entsprechende Adapterbuchse Ihres Computers an.
3. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Netzsteckdose.

Einschalten des Computers

Drücken Sie den Netzschalter, um den Computer einzuschalten.

Verwenden von Akku und Wechselstromadapter

Prüfen des Akkustatus

Sie können die verbleibende Akkuleistung in Prozent über das Batteriesymbol im Infobereich prüfen.

Hinweis: Da jeder Computerbenutzer andere Bedürfnisse und Gewohnheiten hat, lässt sich die Akkulaufzeit nur schwer vorhersagen. Es gibt zwei Hauptfaktoren:
- Den Akkuladestatus vor Beginn der Computersitzung.
- Die Art der Computerverwendung, z. B. Häufigkeit des Zugriffs auf die Festplatte, eingestellte Helligkeit des Bildschirms usw.

Aufladen des Akkus

Wenn Sie feststellen, dass der Akkuladestand niedrig ist, müssen Sie den Akku aufladen oder durch einen vollständig aufgeladenen Akku ersetzen.

Sie müssen den Akku in den folgenden Situationen aufladen:
- Wenn Sie einen neuen Akku kaufen
- Wenn die Akkustatusanzeige zu blinken beginnt
- Wenn der Akku lange Zeit nicht verwendet wurde

Hinweis:
- Sie sollten bei Verwendung des Computers das Akkuset einsetzen, um zu verhindern, dass Kleinteile in den Computer eindringen.
- Um die Lebensdauer des Akkusets zu verlängern, startet der Computer das Laden des Akkus nicht unmittelbar nachdem er vollständig geladen wurde und die Ladung abnimmt.
- Beim Aufladen des Akkus muss die Temperatur zwischen 10 °C und 30 °C betragen.
- Vollständiges Auf- oder Entladen ist nicht erforderlich.

Entfernen des Akkusets

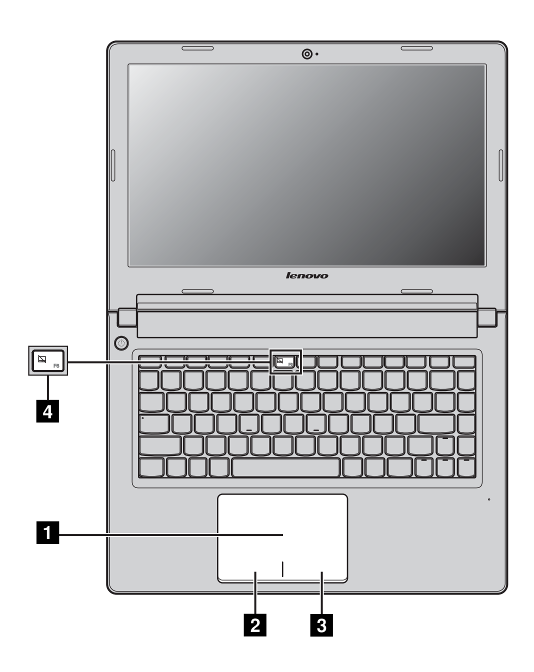
Wenn Sie den Computer über einen längeren Zeitraum nicht verwenden oder wenn Sie ihn an Lenovo für Serviceleistungen einsenden müssen etc., entfernen Sie das Akkuset aus dem Computer. Stellen Sie vor dem Entfernen des Akkusets sicher, dass der Computer ausgeschaltet ist.

Umgang mit dem Akkuset

Es besteht Explosionsgefahr, wenn das wiederaufladbare Akkuset durch einen falschen Typ ausgetauscht wird. Das Akkuset enthält eine geringe Menge an schädlichen Substanzen. Beachten Sie folgende Hinweise, um Verletzungen und Umweltschäden zu vermeiden:

- Der ausgetauschte Akku muss dem von Lenovo empfohlenen Typ entsprechen.
- Halten Sie das Akkuset von Feuer fern.
- Schützen Sie das Akkuset vor Wasser oder Regen.
- Versuchen Sie nicht, das Akkuset zu zerlegen.
- Schließen Sie das Akkuset nicht kurz.
- Halten Sie das Akkuset von Kindern fern.
- Entsorgen Sie das Akkuset nicht über den Hausmüll. Halten Sie sich bei der Entsorgung des Akkus an vor Ort geltende Verordnungen bzw. Bestimmungen und an die Sicherheitsstandards Ihres Unternehmens.

Verwenden des Touchpads

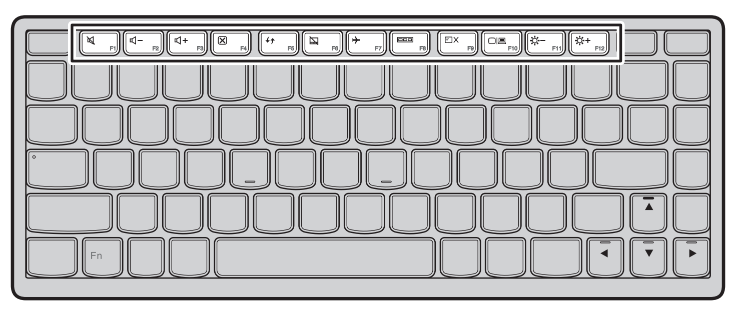


1	**Touchpad**	Um den Cursor auf dem Bildschirm zu bewegen, lassen Sie die Fingerspitze über das Feld in die Richtung gleiten, in die Sie den Cursor verschieben möchten.
2	**Bereich für den linken Mausklick**	Die Funktion, die durch Antippen dieses Bereichs implementiert werden kann, entspricht der der linken Maustaste bei einer konventionellen Maus.
3	**Bereich für den rechten Mausklick**	Die Funktion, die durch Antippen dieses Bereichs implementiert werden kann, entspricht der der rechten Maustaste bei einer konventionellen Maus.

Hinweis: Mit 4 können Sie das Touchpad aktivieren/deaktivieren.

Hotkeys

Die Hotkeys befinden sich auf der Tastatur in der ersten Reihe.



Sie können die Systemeinstellungen sofort ändern, indem Sie den entsprechenden Hotkey drücken. Nachstehend wird die Funktion der einzelnen Hotkeys beschrieben.

Taste	Funktion	Taste	Funktion
F1:	Stummschalten/Aufheben der Stummschaltung.	F2:	Verringern der Lautstärke.
F3:	Erhöhen der Lautstärke.	F4:	Schließen des aktiven Fensters oder Programms.
F5:	Aktualisieren des Desktop oder der Webseiten.	F6:	Aktivieren/Deaktivieren des Touchpads.
F7:	Aktiviert/deaktiviert den Flugzeugmodus.	F8:	Zeigt alle derzeit aktiven Apps an.
F9:	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms ein/aus.	F10:	Öffnen der Benutzeroberfläche zum Wechseln der Anzeigegeräte.
F11:	Verringern der Helligkeit der Anzeige.	F12:	Erhöhen der Helligkeit der Anzeige.

■ Einrichten des Hotkey-Modus

Standardmäßig können Sie über den entsprechenden Hotkey auf die Hotkey-Funktionen zugreifen. Sie können den Hotkey-Modus aber über das BIOS-Setup-Dienstprogramm deaktivieren. So deaktivieren Sie den Hotkey-Modus:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Drücken Sie die Novo-Taste und wählen Sie dann **BIOS Setup (BIOS-Setup)**.
3. Öffnen Sie im BIOS-Setup-Dienstprogramm das Menü **Configuration (Konfiguration)** und ändern Sie die Einstellung von **Hotkey Mode (Hotkey-Modus)** von **Enabled (Aktiviert)** zu **Disabled (Deaktiviert)**.
4. Öffnen Sie das Menü **Exit (Beenden)** und wählen Sie **Exit Saving Changes (Verlassen und Änderungen speichern)**.

Hinweis: Wenn der Hotkey-Modus deaktiviert ist, drücken Sie die Taste **Fn** und den entsprechenden Hotkey, um auf die entsprechende Hotkey-Funktion zuzugreifen.

Anschließen externer Geräte

Ihr Computer verfügt über eine Vielzahl integrierter Funktionen und Verbindungsmöglichkeiten.

Verwenden von Speicherkarten (nicht mitgeliefert)

Ihr Computer unterstützt die nachstehenden Speicherkarten:
- Secure Digital-Karte (SD)
- MultiMediaCard (MMC)

Hinweis:
- Setzen Sie immer NUR eine Karte gleichzeitig in den Schacht.
- SDIO-Geräte (z. B. SDIO Bluetooth usw.) werden von diesem Kartenleser nicht unterstützt.

Einsetzen einer Speicherkarte

Schieben Sie die Speicherkarte in den Speicherkartensteckplatz, bis sie hörbar einrastet.

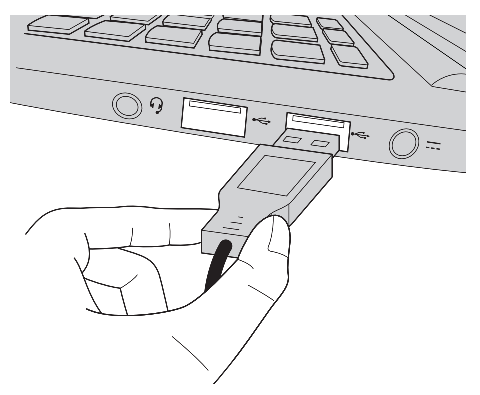
Entfernen einer Speicherkarte

1. Drücken Sie auf die Speicherkarte, bis Sie ein Klicken hören.
2. Ziehen Sie dann die Speicherkarte vorsichtig aus dem Speicherkartensteckplatz.

Hinweis: Deaktivieren Sie die Speicherkarte vor dem Entfernen mit dem Windows-Dienstprogramm **Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen**, um einen Datenverlust zu vermeiden.

Anschließen von USB-Geräten

Sie können ein USB-Gerät an Ihren Computer anschließen, indem Sie den USB-Stecker (Typ A) des Geräts in den USB-Anschluss Ihres Computer einstecken.



Wenn Sie zum ersten Mal ein USB-Gerät an einen bestimmten USB-Anschluss Ihres Computers anschließen, installiert Windows automatisch einen Treiber für dieses Gerät. Nachdem der Treiber installiert ist, können Sie das Gerät trennen und erneut anschließen, ohne weitere Schritte ausführen zu müssen.

Hinweis: Normalerweise erkennt Windows ein neues Gerät, nachdem es angeschlossen wurde, und installiert den Treiber automatisch. Bei einigen Geräte kann es aber erforderlich sein, dass Sie den Treiber vor dem Anschluss installieren. Lesen Sie in der Dokumentation des Geräteherstellers nach, bevor Sie das Gerät anschließen.

Stellen Sie sicher, dass der Computer die Datenübertragung mit diesem Gerät beendet hat, bevor Sie ein USB-Speichergerät trennen. Klicken Sie auf das Symbol **Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen** im Infobereich von Windows, um das Gerät vor dem Trennen zu entfernen.

Hinweis: Wenn Ihr USB-Gerät über ein Netzkabel verfügt, schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an, bevor Sie es anschließen. Andernfalls wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt.

■ Anschließen *Bluetooth*-fähiger Geräte (bei ausgewählten Modellen)

Wenn Ihr Computer über einen integrierten *Bluetooth*-Adapter verfügt, kann eine drahtlose Verbindung mit anderen *Bluetooth*-fähigen Geräten hergestellt werden, über die Sie Daten übertragen können, z. B. Notebook-Computer, PDAs und Mobiltelefone. Sie können kabellos Daten zwischen diesen Geräten übertragen, bis zu einem Umkreis von 10 Metern in offener Umgebung.

Hinweis: Die tatsächliche maximale Reichweite kann aufgrund von Interferenzen und Hindernissen bei der Übertragung variieren. Um die bestmögliche Verbindungsgeschwindigkeit zu erzielen, platzieren Sie das Gerät so nahe wie möglich an Ihrem Computer.

Aktivieren von *Bluetooth*-Verbindungen auf Ihrem Computer

Zum Aktivieren von *Bluetooth*-Funktionen haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Drücken Sie F7, um den Flugzeugmodus zu deaktivieren.
- Öffnen Sie die Kategorien und wählen Sie **Einstellungen** → , um die Seite für die Netzwerkkonfiguration zu öffnen. Schalten Sie dann den Schalter für den Flugzeugmodus auf **Aus**.

Hinweis:

- Wenn Sie die *Bluetooth*-Funktion nicht verwenden, sollten Sie sie deaktivieren, um Akkuleistung zu sparen.
- Sie müssen das *Bluetooth*-fähige Gerät mit Ihrem Computer kombinieren, bevor Sie Daten zwischen beiden Geräten übertragen können. Lesen Sie die mit dem *Bluetooth*-fähigen Gerät mitgelieferte Dokumentation, um Einzelheiten zum Kombinieren des Geräts mit Ihrem Computer zu erhalten.

Spezielle Tasten



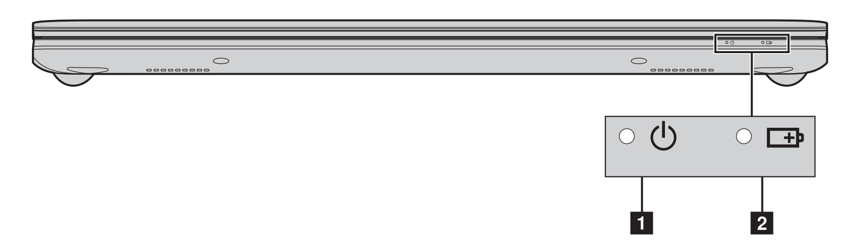
Novo-Taste 1

- Wenn der Computer ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um das Lenovo OneKey Recovery-System oder das BIOS Setup-Dienstprogramm zu starten oder zum Startmenü zu wechseln.

Hinweis: Für Einzelheiten hierzu siehe „Kapitel 5. Lenovo OneKey Recovery-System“ auf Seite 30.

Systemstatusanzeigen

Diese Anzeigen informieren Sie über den Zustand des Computers.



1 **Betriebsstatusanzeige** ⏻

2 **Akkustatusanzeige**

Nr.	Symbol	Anzeige	Status der Anzeige	Bedeutung
1		Netzstrom	Ein (leuchtet weiß)	Der Computer ist eingeschaltet.
			Blinkt	Der Computer befindet sich im Energiesparmodus.
			Aus	Der Computer ist ausgeschaltet.
2		Akku	Ein (leuchtet weiß)	Der Akku ist zu mehr als 20% geladen.
			Leuchtet gelb	Der Akku ist nur zu 5 bis 20% geladen.
			Blinkt schnell gelb	Der Akku ist zu weniger als 5% geladen.
			Blinkt langsam gelb	Der Akku wird geladen. Wenn die Akkuladung 20% erreicht, ändert sich die blinkende Farbe in weiß.
			Blinkt langsam weiß	Der Akku ist zu 20-80% geladen und wird noch aufgeladen. Wenn der Akku eine Ladung von 80% erreicht, blinkt das Licht nicht mehr, aber der Ladevorgang wird fortgesetzt, bis der Akku vollständig geladen ist.
			Aus	Der Akku wurde entnommen.

Kapitel 3. Erste Schritte mit Windows

Erstes Konfigurieren des Betriebssystems

Das Betriebssystem muss bei der ersten Anwendung konfiguriert werden. Die Konfiguration umfasst normalerweise die folgenden Schritte:

- Die Endnutzer-Lizenzvereinbarung annehmen
- Die Internetverbindung konfigurieren
- Das Betriebssystem konfigurieren
- Ein Benutzerkonto erstellen

Benutzeroberflächen des Betriebssystems

In diesem Handbuch wird nur Windows 8.1 als Beispiel für Ihre Referenz verwendet.

Start-Bildschirm und Desktop

Windows 8.1 umfasst zwei wesentliche Benutzeroberflächen: den Start-Bildschirm und den Windows-Desktop.
Gehen Sie wie folgt vor, um vom Start-Bildschirm zum Windows-Desktop umzuschalten:

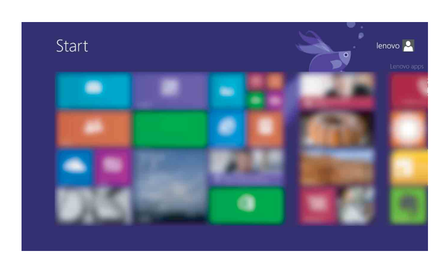
- Wählen Sie die Desktop-Kachel im Start-Bildschirm.
- Drücken Sie die Windows-Taste + D.

Gehen Sie wie folgt vor, um vom Desktop zum Start-Bildschirm umzuschalten:

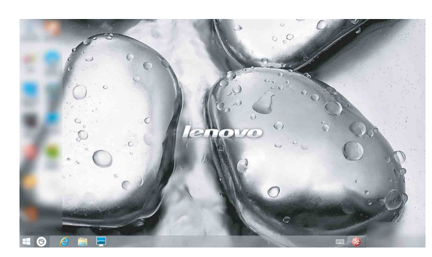
- Wählen Sie aus der Charms-Leiste die Option **Start** .
- Drücken Sie die Windows-Taste .

- Bewegen Sie den Cursor in die linke Ecke und wählen Sie dann die Schaltfläche „Start“.

Start-Bildschirm



Desktop



Charms und die Charms-Leiste

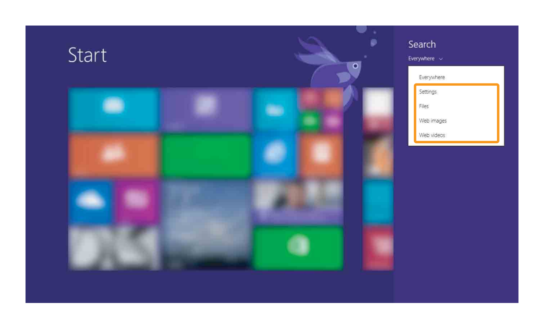
Charms sind Navigationsschaltflächen, mit denen Sie schnell auf grundlegende Aufgaben zugreifen können. Charms umfassen: Suchen, Teilen, Start, Geräte und Einstellungen. Die **Charms-Leiste** ist das Menü, das die Charms enthält. Sie können die Charms-Leiste auf folgende Weise anzeigen:

- Bewegen Sie den Cursor in die obere rechte oder untere rechte Ecke, bis die Charms-Leiste angezeigt wird.
- Drücken Sie die Windows-Taste + C.



Charm Suchen

Der Charm **Suchen** bietet vielfältige neue Möglichkeiten für die Suche zum Beispiel nach Einstellungen, Dateien, Bildern und Videos im Web usw.



Charm Teilen

Mit dem Charm **Teilen** können Sie Links, Fotos und andere Elemente an Ihre Freund und soziale Netzwerk senden, ohne die aktuell genutzte App zu verlassen.

Charm Start

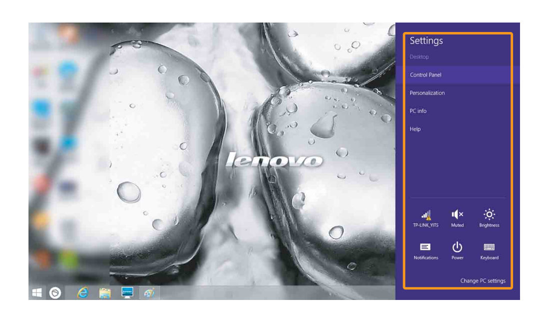
Der Charm **Start** ist eine schnelle Methode, um den Start-Bildschirm aufzurufen.

Charm Geräte

Der Charm **Geräte** ermöglicht das Verbinden mit und Senden von Dateien an externe Geräte, darunter solche zum Abspielen, Drucken und Projizieren.

Charm Einstellungen

Über den Charm **Einstellungen** können Sie grundlegende Aufgaben durchführen, wie das Einstellen der Lautstärke oder das Herunterfahren des Computers. Außerdem können Sie über den Charm **Einstellungen** die Systemsteuerung aufrufen, wenn Sie sich auf dem Desktop-Bildschirm befinden.



Energiesparmodi

Wenn Sie Ihre Arbeit mit dem Computer beendet haben, können Sie ihn herunterfahren, in den Energiesparmodus oder Ruhezustand versetzen.

Herunterfahren des Computers

Wenn Sie Ihren Computer längere Zeit nicht verwenden, sollten Sie ihn herunterfahren.
Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Computer herunterzufahren:

- **Windows 7**:

  Klicken Sie auf **Start** → **Herunterfahren**.

- **Windows 8.1**:

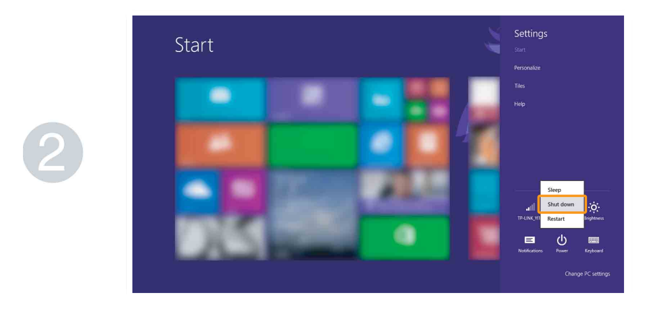
❶ Öffnen Sie die Charms-Leiste und wählen Sie **Einstellungen** .

1



❷ Wählen Sie **Ein/Aus** → **Herunterfahren**.

2



Umschalten des Computers in den Energiesparmodus

Wenn Sie den Computer für kurze Zeit verlassen, sollten Sie ihn in den Energiesparmodus versetzen. Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, können Sie ihn schnell wieder in Betriebsbereitschaft versetzen, ohne den Startprozess durchzuführen. Den Computer können Sie auf folgende Weisen in den Energiesparmodus versetzen:

- Schließen Sie den Displaydeckel.
- Drücken Sie den Netzschalter.
- Führen Sie die entsprechenden Vorgänge im Betriebssystem aus.

  Windows 7:

  Klicken Sie auf **Start** → **Energie sparen**.

  Windows 8.1:

  Öffnen Sie die Charms-Leiste und wählen Sie dann **Einstellungen**  → **Ein/Aus** → **Energie sparen**.

Achtung:

- Warten Sie, bis die Stromanzeige anfängt zu blinken (und damit anzeigt, dass sich der Computer im Energiesparmodus befindet), bevor Sie Ihren Computer bewegen. Wenn Sie Ihren Computer bewegen, während sich die Festplatte dreht, kann die Festplatte beschädigt werden und Daten können verloren gehen.

Den Computer können Sie auf folgende Weisen in den Betriebsmodus versetzen:

- Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur.
- Drücken Sie den Netzschalter.

Umschalten des Computers in den Ruhezustand

Durch die Verwendung dieses Modus können Sie den Computer vollständig ausschalten, ohne Dateien zu speichern oder laufende Programme zu schließen. Wenn der Computer in den Ruhezustand wechselt, werden alle geöffneten Programme, Ordner und Dateien auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert und der Computer wird dann ausgeschaltet.
Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Computer in den Ruhezustand zu versetzen:

- **Windows 7**:

  Klicken Sie auf **Start** → **Ruhezustand**.

Hilfe und Support

Sollten Sie Fragen zur Verwendung des Windows-Betriebssystems haben, wenden Sie sich an Windows Hilfe und Support. Um auf Windows Hilfe und Support zuzugreifen, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- **Windows 7**:

  Klicken Sie auf **Start** → **Hilfe und Support**.
- **Windows 8.1**:
  - Öffnen Sie die Charms-Leiste und wählen Sie **Einstellungen**; wählen Sie im Menü „Einstellungen“ die Option **Hilfe**.
  - Drücken Sie die **Windows-Taste** **+ Fn + F1**.

Sie können die Hilfe und Support-Datei von Windows auf Ihrem Computer lesen. Online erhalten Sie Hilfe und Support, indem Sie auf einen der beiden Links unter **Weitere Hilfe** klicken.

Hinweis: Windows 8.1 umfasst auch eine Anwendung namens **Hilfe + Tipps**. Sie kann über die Schaltfläche „Start“ geöffnet werden und bietet Informationen zu neuen Funktionen von Windows 8.1.

Kapitel 4. Verbinden mit dem Internet

Als globales Netzwerk verbindet das Internet Computer auf der ganzen Welt, durch Dienste wie E-Mail, Informationssuche, E-Commerce, Webbrowsen und Unterhaltung.

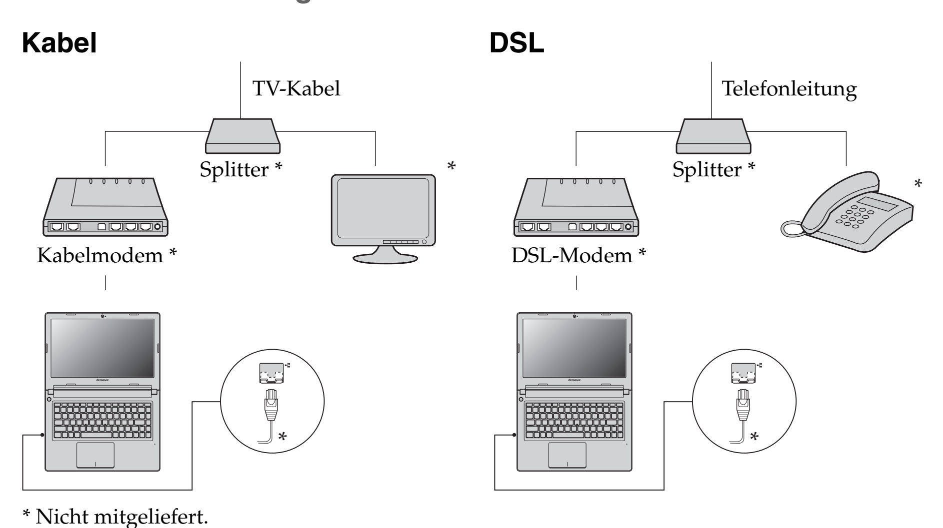
Sie können den Computer folgendermaßen mit dem Internet verbinden:
Ethernetverbindung: verwendet Kabel für die Verbindung.
Drahtloses Netzwerk: verbindung ohne Kabel.

Ethernetverbindung

Ethernetverbindungen sind eine zuverlässige und sichere Art, um den Computer mit dem Internet zu verbinden.

Kabel	Internet via Kabel verwendet ein Kabelmodem, das mit dem häuslichen Kabel-Fernsehen verbunden ist.
DSL	DSL besteht aus einer Familie verwandter Technologien, durch die Sie zu Hause bzw. kleine Unternehmen Hochgeschwindigkeits-Netzwerkzugriff über normale Telefonleitungen erhalten können.

Hardwareverbindung

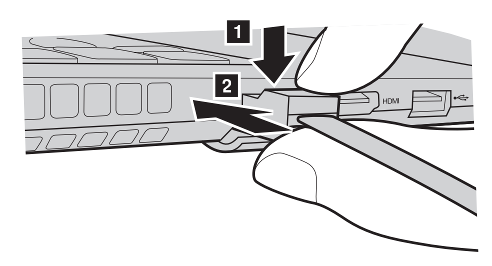


* Nicht mitgeliefert.

Hinweis: Die obigen Abbildungen dienen nur Referenzzwecken. Die tatsächliche Verbindungsmethode kann davon abweichen.

Schließen Sie ein Netzwerkkabel folgendermaßen an:

1. Halten Sie den Stecker des Netzwerkkabels, um die RJ-45-Abdeckung vorsichtig nach unten zu drücken **1**.
2. Stecken Sie den Stecker in den RJ-45-Anschluss ein **2**.



Softwarekonfiguration

Von Ihrem Internet Service Provider (ISP, Internetanbieter) erhalten Sie Einzelheiten dazu, wie Ihr Computer konfiguriert werden muss.

Drahtlose Verbindungen

Mit drahtlosen Verbindungen können Sie einen mobilen Internetzugang erhalten, so dass Sie überall dort, wo das drahtlose Signal empfangen werden kann, online sein können.
Je nach Signal können Sie den Computer mit den folgenden Methoden kabellos mit dem Internet verbinden.

Wi-Fi	Wi-Fi-Netzwerke decken einen kleinen physischen Bereich ab, beispielsweise eine Wohnung, ein Büro oder eine kleine Gebäudegruppe. Ein Zugangspunkt ist für die Verbindung erforderlich.
WiMAX	WiMAX-Netzwerke verbinden mehrere Wireless LAN-Systeme und decken Stadtgebiete mit Verbindungen über Hochgeschwindigkeitsbreitband ohne Kabel ab.

Hinweis: Möglicherweise unterstützt Ihr Computer nicht alle drahtlosen Verbindungsmethoden.

Verbinden mit einem WLAN

Aktivieren von drahtloser Verbindung

Um die drahtlosen Funktionen zu aktivieren, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie F7, um den Flugzeugmodus zu deaktivieren.
- Öffnen Sie die Kategorien und wählen Sie **Einstellungen** → , um die Seite für die Netzwerkkonfiguration zu öffnen. Schalten Sie dann den Schalter für den Flugzeugmodus auf **Aus**.

Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk

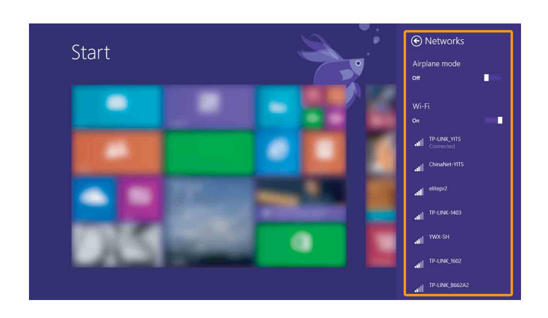
Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herzustellen:

1. Drücken Sie **F7** , um die drahtlose Funktion einzuschalten.
2. Zeigen Sie die verfügbaren drahtlosen Netzwerke an.
   - **Windows 7:**
     Klicken Sie im Windows-Benachrichtigungsbereich auf das Statussymbol für die drahtlose Netzwerkverbindung. Es wird eine Liste mit den verfügbaren drahtlosen Netzwerken angezeigt.
   - **Windows 8.1:**

     Öffnen Sie die Charms-Leiste und wählen Sie **Einstellungen**  →

     . Es wird eine Liste mit den verfügbaren drahtlosen Netzwerken angezeigt.
3. Klicken Sie auf einen Netzwerknamen in der Liste und dann auf **Verbinden**.

Hinweis: Einige Netzwerke erfordern einen Netzwerksicherheitsschlüssel oder ein Passwort, damit eine Verbindung hergestellt werden kann. Um eine Verbindung zu einem dieser Netzwerke herzustellen, wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator oder den Internetanbieter, um den Sicherheitsschlüssel oder das Passwort zu erhalten.



Kapitel 5. Lenovo OneKey Recovery-System

Das Lenovo OneKey Recovery-System ist eine Software, mit der Sie Ihren Computer sichern und wiederherstellen können. Mit dieser Software können Sie die Systempartition bei einem Systemausfall auf den ursprünglichen Status zurücksetzen. Sie können bei Bedarf auch Benutzersicherungen für eine einfache Wiederherstellung erstellen.

Hinweis:
- Wenn auf Ihrem Computer ein GNU/Linux-Betriebssystem vorinstalliert ist, steht OneKey Recovery nicht zur Verfügung.
- Damit Sie die OneKey Recovery-System-Funktionen anwenden können, enthält Ihre Festplatte bereits eine versteckte Partition mit einer System-Imagedatei und den OneKey Recovery-System-Programmdateien. Diese voreingestellte Partition ist aus Sicherheitsgründen versteckt und die Ursache dafür, dass der Platz auf der Festplatte geringer ist als angegeben.

Sichern der Systempartition

Sie können die Systempartition in einer Imagedatei sichern. So sichern Sie die Systempartition:

1. Drücken Sie die Novo-Taste, um das Lenovo OneKey Recovery-System zu starten.
2. Klicken Sie auf **Systemsicherung**.
3. Wählen Sie einen Speicherort für die Sicherung und klicken Sie auf **Weiter**, um die Sicherung zu starten.

Hinweis:
- Sie können einen Sicherungsort auf der lokalen Festplatte oder auf einem externen Speichergerät wählen.
- Der Sicherungsprozess kann eine Weile dauern.
- Der Sicherungsprozess ist nur verfügbar, wenn Windows normal gestartet werden kann.

Wiederherstellen

Sie können die Systempartition auf ihren ursprünglichen Status oder einen zuvor erstellten Sicherungspunkt wiederherstellen. So stellen Sie die Systempartition wieder her:

1. Drücken Sie die Novo-Taste, um das Lenovo OneKey Recovery-System zu starten.
2. Klicken Sie auf **Systemwiederherstellung**. Der Computer startet neu und wechselt zur Wiederherstellungsumgebung.

3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Systempartition auf ihren ursprünglichen Status oder einen zuvor erstellten Sicherungspunkt wiederherzustellen.

Hinweis:
- Wenn auf Ihrem Computer ein GNU/Linux-Betriebssystem vorinstalliert ist, steht OneKey Recovery nicht zur Verfügung.
- Der Wiederherstellungsvorgang kann nicht rückgängig gemacht werden. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Daten sichern, die Sie auf der Systempartition erhalten möchten, bevor Sie den Wiederherstellungsprozess starten.
- Der Wiederherstellungsprozess kann eine Weile dauern. Schließen Sie während des Wiederherstellungsprozesses unbedingt den Wechselstromadapter an den Computer an.
- Die oben aufgeführten Anweisungen sollten befolgt werden, wenn Windows normal gestartet werden kann.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um das Lenovo OneKey Recovery-System zu starten, wenn Windows nicht gestartet werden kann:

1 Schalten Sie den Computer aus.

2 Drücken Sie die Novo-Taste. Wählen Sie über das Menü der Novo-Taste das Lenovo OneKey Recovery-System und drücken Sie die Eingabetaste.

Kapitel 6. Problembehebung

Häufig gestellte Fragen

Dieser Abschnitt führt häufig gestellte Fragen sortiert nach Kategorie auf.

Informationen finden

Welche Sicherheitsvorkehrungen sollte ich bei der Verwendung meines Computers treffen?

Das Dokument *Sicherheitsanleitung und allgemeines Informationshandbuch von Lenovo*, das im Lieferumfang des Computers enthalten ist, umfasst Sicherheitshinweise zur Verwendung des Computers. Lesen und befolgen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie den Computer verwenden.

Wo finde ich die Hardware-Spezifikationen meines Computers?

Die Hardware-Spezifikationen des Computers sind in den gedruckten Broschüren im Lieferumfang des Computers aufgeführt.

Wo kann ich Informationen zu Garantie und Haftung finden?

Informationen zu der für Ihren Computer geltenden Garantie, einschließlich Garantiezeitraum und für Ihr Produkt geltende Garantiedienste, finden Sie in der Broschüre „Lenovo - Beschränkte Garantie“ im Lieferumfang Ihres Computers.

Treiber und vorinstallierte Software

Wo finde ich die Installationsdiscs für die von Lenovo vorinstallierte Software (Desktopsoftware)?

Ihr Computer verfügt über keine Installationsdiscs für die von Lenovo vorinstallierte Software. Wenn Sie vorinstallierte Software neu installieren müssen, finden Sie das Installationsprogramm auf der Partition D der Festplatte. Wenn Sie das Installationsprogramm dort nicht finden, laden Sie es sich von der Lenovo-Support-Website herunter.

Wo finde ich Treiber für die verschiedenen Hardwaregeräte meines Computers?

Wenn auf dem Computer ein Windows-Betriebssystem vorinstalliert ist, stellt Lenovo die benötigten Treiber für die Hardwaregeräte auf der Partition D der Festplatte bereit. Sie können auch die neuesten Gerätetreiber von der Lenovo-Support-Website herunterladen.

■ Lenovo OneKey Recovery-System

Wo befinden sich die Wiederherstellungsdiscs?

Ihr Computer wird nicht mit Wiederherstellungsdiscs ausgeliefert. Verwenden Sie das Lenovo OneKey Recovery-System, wenn Sie das System auf den werkseitigen Status zurücksetzen müssen.

Was kann ich unternehmen, wenn der Sicherungsvorgang fehlschlägt?

Wenn Sie die Sicherung starten, diese aber während des Sicherungsvorgangs fehlschlägt, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schließen Sie alle geöffneten Programme und starten Sie den Sicherungsvorgang erneut.
2. Überprüfen Sie, ob das Zielmedium beschädigt ist. Wählen Sie einen anderen Pfad und versuchen Sie es dann erneut.

Wann muss ich das System auf den werkseitigen Zustand zurücksetzen?

Nutzen Sie diese Funktion, wenn sich das Betriebssystem nicht starten lässt. Wenn auf der Systempartition wichtige Daten vorhanden sind, sichern Sie diese, bevor Sie die Wiederherstellung starten.

■ BIOS Setup-Dienstprogramm

Was ist das Dienstprogramm BIOS Setup?

Das Dienstprogramm BIOS Setup ist eine ROM-basierte Software. Sie kommuniziert grundlegende Computerinformationen und bietet Optionen zur Festlegung der Startgeräte, Sicherheit, Hardwaremodi und anderer Voreinstellungen.

Wie kann ich das Dienstprogramm BIOS Setup starten?

So starten Sie das Dienstprogramm BIOS Setup:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Drücken Sie die Novo-Taste und wählen Sie dann **BIOS Setup (BIOS-Setup)**.

Wie kann in den Startmodus ändern?

Es gibt zwei Startmodi: UEFI und Legacy. Um den Startmodus zu ändern, starten Sie das Dienstprogramm BIOS Setup und setzen den Startmodus dann im Startmenü auf UEFI oder Legacy Support.

Wann muss ich den Startmodus ändern?

Der Standard-Startmodus für Ihren Computer ist der UEFI-Modus. Wenn Sie ein Vorgängerversion-Betriebssystem von Windows auf dem Computer installieren müssen (ein Betriebssystem vor Windows 8), müssen Sie den Startmodus in Legacy Support ändern. Wenn Sie den Startmodus nicht ändern, kann das Vorgängerversion-Betriebssystem von Windows nicht installiert werden.

Hilfe

Wie nehme ich Kontakt zum Kundendienstzentrum auf?

Siehe „Kapitel 3. Anfordern von Hilfe“ des Dokuments *Sicherheitsanleitung und allgemeines Informationshandbuch von Lenovo*.

Problembehebung

Bildschirmprobleme

Wenn ich den Computer einschalte, bleibt der Bildschirm leer.	• Ist der Bildschirm leer, sollten Sie Folgendes sicherstellen: - Der Wechselstromadapter ist an den Computer angeschlossen und das Netzkabel ist mit einer funktionierenden Netzsteckdose verbunden. - Der Computer ist eingeschaltet. (Drücken Sie zur Bestätigung erneut auf den Netzschalter.) • Haben Sie diese Schritte korrekt ausgeführt und der Bildschirm ist immer noch leer, sollten Sie den Computer warten lassen.
Wenn ich den Computer einschalte, wird ein weißer Cursor auf einem ansonsten leeren Bildschirm angezeigt.	• Stellen Sie gesicherte Dateien in Ihrer Windows-Umgebung wieder her bzw. setzen Sie mithilfe des OneKey Recovery-Systems den gesamten Inhalt Ihrer Festplatte auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück. Wenn noch immer nur der weiße Cursor angezeigt wird, sollten Sie den Computer warten lassen.
Mein Bildschirm wird ausgeblendet, während der Computer eingeschaltet ist.	• Möglicherweise ist Ihr Bildschirmschoner oder die Energieverwaltung aktiviert. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um aus dem Bildschirmschoner- bzw. dem Energiesparmodus in den Betriebsmodus zu wechseln: - Berühren Sie das Touchpad. - Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur. - Drücken Sie den Netzschalter. - Drücken Sie **F9** ( ), um zu überprüfen, ob die Hintergrundbeleuchtung für den LCD-Bildschirm deaktiviert wurde.

BIOS-Kennwortprobleme

Problem	Lösung
Ich habe mein Kennwort vergessen.	• Wenn Sie Ihr Benutzerkennwort vergessen, müssen Sie den Systemadministrator bitten, Ihr Benutzerkennwort zurückzusetzen. • Wenn Sie das Kennwort für Ihr Festplattenlaufwerk vergessen haben, kann der befugte Lenovo-Dienstleister weder Ihr Kennwort zurücksetzen noch Daten Ihrer Festplatte wiederherstellen. Sie müssen Ihren Computer zu einem autorisierten Dienstleister oder Vertriebsbeauftragten von Lenovo bringen, um das Festplattenlaufwerk zu ersetzen. Sie benötigen hierzu einen Kaufbeleg. Für Ersatzteile und Arbeitsleistung werden Ihnen Kosten in Rechnung gestellt. • Wenn Sie Ihr Administratorkennwort vergessen haben, kann der autorisierte Lenovo-Dienstleister Ihr Kennwort nicht zurücksetzen. Sie müssen Ihren Computer zu einem autorisierten Dienstleister oder Vertriebsbeauftragten von Lenovo bringen, um die Systemplatine zu ersetzen. Sie benötigen hierzu einen Kaufbeleg. Für Ersatzteile und Arbeitsleistung werden Ihnen Kosten in Rechnung gestellt.

Probleme mit dem Energiesparmodus

Problem	Lösung
In einer Fehlermeldung wird angezeigt, dass der Akku fast leer ist. Der Computer wird sofort ausgeschaltet.	• Der Akku ist fast leer. Schließen Sie den Wechselstromadapter an den Computer an.
Der Computer wechselt sofort nach dem POST-Vorgang (Power-On Self-Test) in den Energiesparmodus.	• Stellen Sie Folgendes sicher: - Der Akku ist aufgeladen. - Die Betriebstemperatur liegt im zulässigen Bereich. Siehe „Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer“ des Dokuments *Sicherheitsanleitung und allgemeines Informationshandbuch von Lenovo*.

Hinweis: Ist der Akku aufgeladen und die Temperatur innerhalb des zulässigen Bereichs, wenden Sie sich bezüglich einer Wartung an den Kundenservice.

Der Computer wechselt nicht mehr aus dem Energiesparmodus in den Betriebsmodus und funktioniert nicht.	• Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, schließen Sie den Wechselstromadapter an den Computer an, und drücken Sie eine beliebige Taste oder den Netzschalter. • Wenn das System immer noch nicht aus dem Energiesparmodus in den Betriebsmodus wechselt, reagiert es nicht mehr, und Sie können den Computer nicht ausschalten. Setzen Sie in diesem Fall den Computer zurück. Nicht gespeicherte Daten können dabei verloren gehen. Um den Computer zurückzusetzen, halten Sie den Netzschalter 4 Sekunden oder länger gedrückt.

Anzeigebereichsprobleme

Der Bildschirm ist leer.	• Gehen Sie folgendermaßen vor: - Wenn Sie den Wechselstromadapter oder den Akku verwenden und die Akkustatusanzeige aktiviert ist, drücken Sie **F12** (), um die Helligkeit des Bildschirms zu erhöhen. - Blinkt die Stromanzeige, drücken Sie den Netzschalter, um aus dem Energiesparmodus in den Betriebsmodus zu wechseln. - Wenn das Problem weiterhin besteht, führen Sie die Lösungsschritte für das nächste Problem aus: „Die Bildschirmanzeige ist nicht lesbar oder verzerrt“. - Drücken Sie **F9** (), um zu überprüfen, ob der LCD-Bildschirm deaktiviert wurde.
Die Bildschirmanzeige ist nicht lesbar oder verzerrt.	• Stellen Sie Folgendes sicher: - Der Treiber für das Anzeigegerät ist korrekt installiert. - Die Bildschirmauflösung und die Farbqualität sind korrekt eingestellt. - Der Monitortyp ist korrekt.
Auf dem Bildschirm erscheinen nicht die richtigen Zeichen.	• Sind das Betriebssystem bzw. die Programme ordnungsgemäß installiert? Sind beide korrekt installiert und konfiguriert, wenden Sie sich bezüglich einer Wartung an den Kundenservice.

Probleme mit dem Sound	
Auch bei Erhöhung der Lautstärke gibt der Lautsprecher keine akustischen Signale ab.	• Stellen Sie Folgendes sicher: - Die Stumm-Funktion ist deaktiviert. - Der kombinierte Audioanschluss wird nicht benutzt. - Der Lautsprecher ist als Wiedergabegerät ausgewählt.
Akkuprobleme	
Der Computer wird ausgeschaltet, bevor die Akkustatusanzeige signalisiert, dass der Akku leer ist. *-oder-* Der Computer läuft weiter, nachdem die Akkustatusanzeige signalisiert, dass der Akku leer ist.	• Entladen Sie den Akku, und laden Sie ihn dann wieder auf.
Der Computer funktioniert trotz vollständig aufgeladenem Akku nicht.	• Möglicherweise ist der Überspannungsschutz des Akkus aktiv. Schalten Sie den Computer eine Minute lang aus, um den Überspannungsschutz zurückzusetzen.
Problem mit dem Festplattenlaufwerk	
Das Festplattenlaufwerk funktioniert nicht.	• Stellen Sie im Menü **Boot (Starten)** des BIOS Setup-Dienstprogramms sicher, dass das Festplattenlaufwerk korrekt in die **UEFI** integriert ist.

Sonstige Probleme

Ihr Computer reagiert nicht.	• Um den Computer auszuschalten, halten Sie den Netzschalter 4 Sekunden oder länger gedrückt. Wenn der Computer noch immer nicht reagiert, entfernen Sie den Wechselstromadapter. • Wenn Ihr Computer während eines aktiven Kommunikationsvorgangs in den Energiesparmodus wechselt, kann der Computer u. U. blockieren. Deaktivieren Sie den Zeitschalter für den Energiesparmodus, wenn Sie im Netzwerk arbeiten.
Der Computer startet nicht vom gewünschten Gerät aus.	• Sehen Sie im Menü **Boot (Starten)** des BIOS Setup-Dienstprogramms nach. Stellen Sie sicher, dass die **UEFI** im BIOS Setup-Dienstprogramm so eingestellt ist, dass der Computer vom gewünschten Gerät aus startet. • Stellen Sie außerdem sicher, dass das Gerät, von dem aus der Computer startet, aktiviert ist. Stellen Sie im Menü **Boot (Starten)** des BIOS Setup-Dienstprogramms sicher, dass das Festplattenlaufwerk korrekt in der **UEFI**-Liste aufgeführt ist. • Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die Novo-Taste, um das Gerät auszuwählen, von dem der Computer starten soll.
Das verbundene externe Gerät funktioniert nicht.	• Während der Computer in Betrieb ist, dürfen Sie außer USB-Kabeln keine Kabel externer Geräte anschließen oder entfernen, da dies zu Computerschäden führen kann. • Wenn Sie externe Geräte wie optische USB-Laufwerke verwenden, die einen hohen Stromverbrauch aufweisen, verwenden Sie einen Netzadapter für externe Geräte. Andernfalls wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder das System wird heruntergefahren.

Anhang. Anweisungen zu CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Teile)

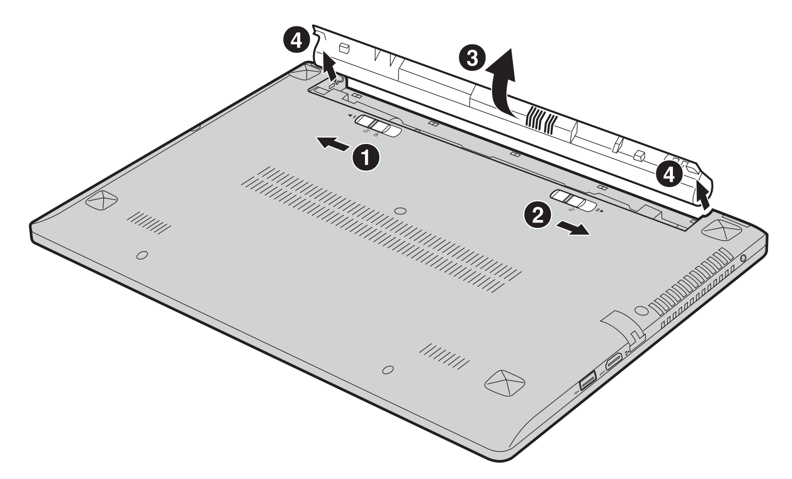
Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem Austauschen von Geräten, dass Sie den Akku herausgenommen haben.

Austauschen des Akkus

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich von Lenovo bereitgestellte Akkus. Andere Akkus können sich entzünden oder explodieren.

Um den Akku auszutauschen, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Schalten Sie den Computer aus. Trennen Sie den Wechselstromadapter und alle Kabel vom Computer.
2. Schließen Sie den Computerbildschirm und drehen Sie den Computer um.
3. Entsperren Sie den manuellen Riegel **1**. Schieben Sie den Federriegel in die entsperrte Position, um das Akkuset auszuwerfen **2**. Heben Sie die vordere Kante des Akkusets an, indem Sie es über die hintere Kante heben **3**. Schieben Sie das Akkuset in die angezeigte Richtung, um es zu entfernen **4**.



4. Legen Sie einen komplett aufgeladenen Akku ein.
5. Schieben Sie die manuelle Akkufachverriegelung in die Sperrposition.
6. Drehen Sie den Computer wieder um.
7. Schließen Sie den Wechselstromadapter und alle Kabel an den Computer an.

Anhang. Anweisungen zu CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Teile)

Die folgende Tabelle zeigt eine Liste der durch den Kunden austauschbaren Teile (CRUs, Customer Replaceable Units) Ihres Computers und informiert Sie, wo Sie Anleitungen zum Austausch finden.

	Setup-Poster	**Bedienungsanleitung**
Wechselstromadapter	O	
Netzkabel für Wechselstromadapter	O	
Akkuset		O

Marken

Die folgenden Bezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo in Deutschland und/oder anderen Ländern.

Lenovo
OneKey

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Sonstige Firmen-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind möglicherweise Marken oder Dienstleistungsmarken Dritter.

lenovo®

de-DE
Rev. AA00